



**Kod:** RG 11 / U-4 Cu / Cu Sn / H **Standartlar:** TSE / TS EN 50117-9-2

**RG** : Radyo Frekans  
**11** : İletken Tel Çapı  
**U-4** : Ekran Yapısı  
**Cu/CuSn:** Bakır İletken / Alüminyum Folyo, Kalaylı Bakır Tel Örgü  
**H** : HFFR / LSZH Kılıf ( Düşük duman yoğunluklu, halojeniz)

### Teknik Özellikler

İletken Çapı : 1,63±0,02 mm  
 İzolasyon Çapı : 7,2±0,2 mm  
 1. Ekran : AL-PET Folyo (% 100 Kapamalı)  
 2. Ekran : Kalaylı Bakır Tellerden Örgü  
 Kablo Çapı : 10,0±0,3 mm  
 Kılıf Rengi : BEYAZ  
 Kılıf Malzemesi : HFFR / LSZH Kılıf  
 Toplam Ağırlık : 106 kg/km ±%3  
 Ambalaj : 100 - 300 Mt. Rulo / 500 - 1000 Mt. Makara

### Elektriksel Özellikler

Empedans : 75±3 Ohm  
 Nominal Kapasitans : 54±2 pF/m (İletken/Ekran)  
 Yayılma Hızı : %82±2  
 İzolasyon Direnci : 2000 Mohm x km (Min.)  
 Test Gerilimi (AC 50 Hz) : 3000 V / 1 Dakika  
 Çalışma Sıcaklığı : -40°C, +70°C  
 Min. Bükülme Yarıçapı : 10 x D (mm) (D:Kablo Çapı)  
 Ekranlama Sınıfı : Class C  
 CPR Yanma Sınıfı : Euro - Class E

### Kablo Yapısı

1- İletken : Tavlı Som Bakır (TS EN 60228 Sınıf 1)  
 2- İzole : Fiziksel Köpüklü Polietilen (TS EN 50290-2-37)  
 3- 1. Ekran : Tek Tarafı Kopolimer Kaplı Alüminyum Folyo ( % 100 Kapamalı)  
 4- 2. Ekran : İnce Kalaylı Bakır Tellerden Örgü  
 5- Dışkılıf : HFFR / LSZH Özellikli Beyaz Renkli (TS EN 50290-2-27)

### Kullanıldığı Yerler

Bina içi CATV (Kablolu TV) sistemlerinde, bireysel - merkezi anten ve uydu dağıtım sistemlerinde, CCTV kamera güvenlik sistemlerinde kullanılır.

### Zayıflama (Max)

Mhz							
5	200	400	800	1000	2150	2400	3000
dB/100 m							
1,8	6,7	9,5	13,5	15,3	23,0	25,6	29,9

### Geri Dönüş Kaybı (Min)

Mhz			
5-470	470-1000	1000-2000	2000-3000
dB			
>23	>20	>18	>16